



Gestión de Redes

Basícos de Linux

Nuestra plataforma

Ubuntu Linux 10.04 LTS 32-bit

- LTS = “Long Term Support”
- No hay GUI, administramos con ssh
- Por debajo, Ubuntu es Debian
- En la vida real usa la versión de 64 bits
- Hay otros sistemas operativos que Ud. podría usar:
 - CentOS / RedHat, FreeBSD, ...
- Esto no es un curso de Administración Unix
 - Ejercicios son, en su mayoría, paso a paso
 - Por favor, ayudarnos unos a otros o pide ayuda



Tiene que estar capaz de....

Ingresar (login) a su máquina virtual usando ssh

- En Windows usa putty.exe
- Conectate a pcX como el usuario *sysadm*
- Sea *root* cuando necesario: `sudo <cmd>`
- Instalar software (paquetes)
 - `sudo apt-get install <pkg>`
- Editar archivos
 - `sudo joe /etc/motd`
 - `sudo vi /etc/motd`

joe editor

- Ctrl-C salir sin grabar
- Ctrl-K X para salir y grabar
- Las flechas funcionan “normalmente”
- Hay una referencia de PDF disponible en el NOC

vi editor

- El editor por defecto por *todo* los distribuciones de UNIX y Linux (menos Gentoo)
- Puede ser difícil de usar
- Si lo conoce y lo prefiere, por favor usalo
- Hay una referencia de PDF disponible en el NOC.

Otras herramientas

- Terminar un programa en primer plano:
 - `ctrl-c`
- Navegar por el sistema de archivos:
 - `cd /etc`
 - `ls`
 - `ls -l`
- Renombrar y borrar archivos:
 - `mv file file.bak`
 - `rm file.bak`

Inicializando y parando servicios

Método estándar

- `/etc/init.d/apache2 restart`

Método nuevo

- `service apache2 restart`

Busca el proceso

- `ps auxwww | grep apache`

Mirando a archivos

Algunas veces revisamos archivos a través un programa de “pager” (“more”, “less”, “cat”). Ejemplos:

- `man sudo`
- la barra de espacio para página siguiente
- “b” para ir por atrás
- “q” para quitar
- “/” y un patrón (`/texto`) para hacer búsqueda

Para empezar

- Ingresar (login) a su servidor usando ssh
- Instalar el paquete de editor “joe”
 - `sudo apt-get update`
 - `sudo apt-get install joe`
- Editar el “mensaje del día” para identificar su maquina virtual como suyo:
 - `sudo joe /etc/motd`
 - O, use su editor favorito (vi, pico, etc.)
- Sale y ingresa a su maquina (login/logout) y haz:
 - `man motd.tail`